

# SKRIPSI

LESTYO WULANDARI

**STUDI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
SULFADIAZIN, SULFAMETOKSAZOL DAN  
TRIMETOPRIM SERTA KOMBINASI KEDUA SULFA  
DENGAN TRIMETOPRIM TERHADAP  
*Staphylococcus aureus* ATCC 25922**



**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1999**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**STUDI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
SULFADIAZIN, SULFAMETOKSAZOL DAN TRIMETOPRIM  
SERTA KOMBINASI KEDUA SULFA DENGAN TRIMETOPRIM  
TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25922**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Syarat Mencapai  
Gelara Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

**Oleh :**

**Lestyo Wulandari  
059511666**

**Telah disetujui oleh :**

  
**Prof. DR. Bambang Spelardjo, SU  
Dosen Pembimbing Utama**

  
**DR. H. Purwanto  
Dosen Pembimbing Serta**

  
**Ir. Ruli Susilowati, MS  
Dosen Pembimbing Serta**

## BAB VI

## KESIMPULAN DAN SARAN

## KESIMPULAN

Dari penelitian dan analisa data dapat disimpulkan :

1. Ada perbedaan aktivitas antara antibakteri sulfadiazin, sulfametoksazol, trimetoprim, kombinasi sulfadiazin trimetoprim dan kombinasi sulfametoksazol trimetoprim terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25922.
2. Perbandingan aktivitas dapat dirumuskan dengan persamaan regresi sebagai berikut :

Senyawa	Persamaan garis
Sulfadiazin	$y = 0,00974 x + 17,588$
Sulfametoksazol	$y = 0,01365 x + 19,145$
Trimetoprim	$y = 0,01116 x + 15,961$
Kombinasi sd-tr	$y = 0,01272 x + 17,542$
Kombinasi sm-tr	$y = 0,01668 x + 20,440$

## SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kombinasi sulfonamida trimetoprim untuk mendapatkan aktivitas antibakteri yang lebih aktif.